

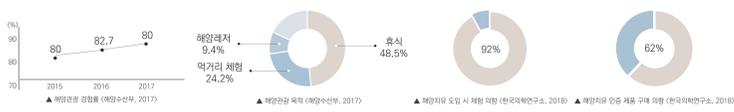
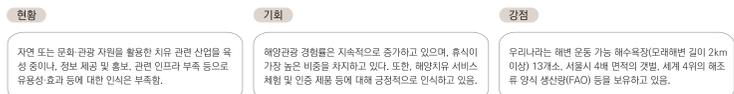


올림 경상남도 고성군
기업연계형 해양치유 프로젝트

부산대학교 실내환경디자인학과 김은송, 김리은

Background

휴식과 건강을 중시하는 라이프 스타일의 변화와 함께 인구 고령화 등으로 건강 관련 산업인 헬스 산업의 수요가 급증하고 있다. 헬스 산업은 2017년 기준 세계 경제 생산의 약 5.3%를 차지하는 주요 산업으로, 세계 경제성장 대비 약 2배 속도인 연평균 6.4%로 성장하였다. 이와 함께 의학적 완치가 어려운 만성질환(비염, 알레르기, 만성(고혈압, 당뇨), 노인성(지배-뇌졸중) 질환으로 인한 사회적 비용 또한 증가하고 있음을 통해 세계적으로 건강 관련 산업의 전망이 밝다는 것을 알 수 있다.



Site Analysis

지역성 고성군청을 중심으로 약 2시간 이내의 거리에 위치하고 있는 15개시·군의 거주인구는 약 1,000만명에 달한다.

접근성 고성군에 위치한 섬지적인 자판도는 자판도의 상대적 위치에서 바로 약 5분 거리에 위치하고 있다.

주변환경 자판도에는 거주 및 숙박 용도의 시설만 존재하므로 해양치유센터 내에 편의점 및 레스토랑이 필요하다.

기업인접성 고성군과 인접한 5개 시와 고성군의 종사자 수 50명 이상의 기업체는 총 45개소이며, 종사자는 약 2만명에 달한다.

고성군 5개 시·군 인구 현황 (추정, 2021)
 고성군 5개 시·군 인구 현황 (추정, 2021)
 ▲ 종사자 수가 50명 이상인 고성군 기업 현황 (추정, 2021) ▲ 고성군도 및 인접시 지역별 인구수 (추정, 2021)

Literature Review

Space - 주요 해양치유자원 및 요소

해양기후-경관은 감성노동자들의 수면, 우울 및 불안 증상 개선 효과가 있다. (김유진, 2018) - 고려대학교 양양병원

해수를 이용한 재활운동은 근골격계 환자의 운동능력을 향상시킨다. 열지아수 입욕은 아토피 피부염의 중증도, 가려움, 피가움을 완화한다. (김유진, 2018) - 고려대학교 양양병원

피트백은 무릎 관절염 환자의 운동능력 향상 및 통증 완화에 효과가 있다. 미드-스핀 운동 프로그램은 만성 골관절염 환자의 통증-영양 수치를 완화한다. (김유진, 2018) - 고려대학교 양양병원

해조류 섭취는 부갑상선 호르몬의 기능과 장내 미생물량 증가에 효과가 있다. (김유진, 2018) - 고려대학교 양양병원

Design - 공간적 인접성에 영향을 미치는 실내디자인 요소의 특성

공간형태 **의감재** **기구배치** **색채** **조명**

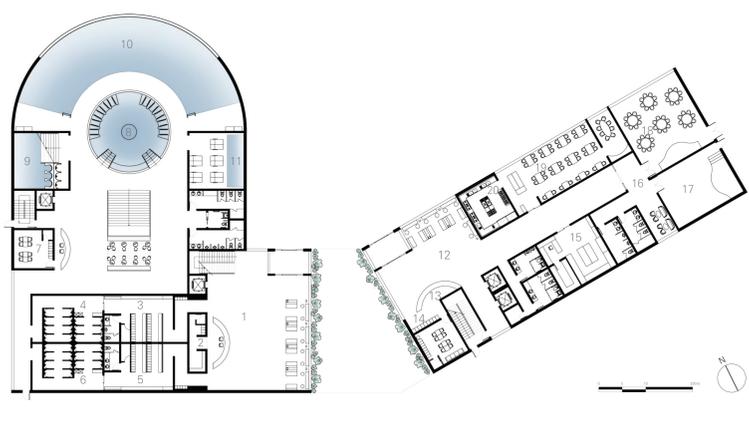
곡선형, 개방형, 천장이 높은 공간 나무 소재가 사용된 공간은 안정적인 감정안정과 스트레스 감소 효과 격자형 또는 대칭형 배치보다 자유로운 배치가 편안한 느낌을 줌 소프트톤과 오톤 색 차-간접 조명 혼합형식과 표준 밝기의 조광환경에서 긍정적 감정을 느낌

해수수반 (2020), 해양치유산업 활성 계획, 3장 3중, 해양치유산업 및 활성 방안, 104-105, 10208, 경상남도 고성 시립해양치유산업개발사업에 영향을 미치는 실내디자인 특성에 관한 연구보고, 대한민국해양수산과학기술진흥원, 3003, 83-91

Space Introduction

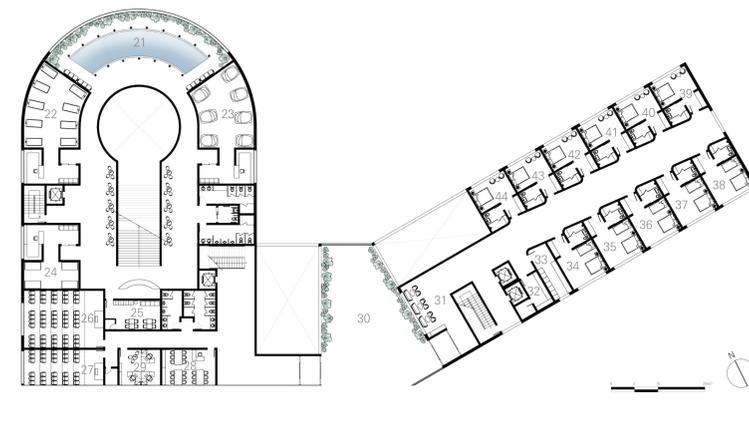
해수 안마실 치유존 중심의 원형 해수풀로 해수 입욕, 안티워터마사지를 하는 공간	명상 스파존 스크린의 바다 영상과 인공 파도물을 보여 줄소리와 함께 영상하는 공간	해조류 거품 테라피존 해조류 성분이 함유된 해수폼 거품 스크 후 샤워기로 씻어내는 공간	해수 피트니스존 수중 재활 운동자들의 도움을 받아 물 속에서 운동 치료를 받는 공간
족욕실 및 실내정원 청 황의 바다 풍경을 보며 족욕을 하고 앉아서 휴식하는 공간	해조류-미드 랩핑존 해조류, 미드, 등을 이용한 마사지를 받는 공간으로 4명이 동시 이용 가능	플로테이션 테라피존 플로테이션 욕조에 떠서 테라피를 하는 공간으로 7명이 동시 이용 가능	비시 샤워존 샤워 베틀에 누워 물줄기로 마사지를 받는 공간으로 9명이 동시 이용 가능

1st Floor Plan



- 1st Floor**
- 1. 치유존 로비
 - 2. 치유존 리셉션
 - 3. 남자 탈의실
 - 4. 남자 샤워실
 - 5. 여자 탈의실
 - 6. 여자 샤워실
 - 7. 치유존 직원 샤워실
 - 8. 해수 안마실
 - 9. 해조류 거품 테라피존
 - 10. 해수 피트니스존
 - 11. 명상 스파존
 - 12. 숙박동 로비
 - 13. 숙박동 리셉션
 - 14. 물품 보관함
 - 15. 편의점
 - 16. 연회장 홀
 - 17. 연회장 1
 - 18. 연회장 2
 - 19. 레스토랑
 - 20. 레스토랑 주방

2nd Floor Plan



- 2nd Floor**
- 21. 족욕실 및 실내정원
 - 22. 비시 샤워실
 - 23. 플로테이션 테라피존
 - 24. 해조류-미드 랩핑실
 - 25. 치유존 직원 샤워실
 - 26. 해양치유 교육실 1
 - 27. 해양치유 교육실 2
 - 28. 해양치유 교육실 3
 - 29. 해양치유 강사실
 - 30. 연결 홀로
 - 31. 객실 라운지
 - 32. 리넨실
 - 33. 세탁실
 - 34. 3인 객실 1
 - 35. 3인 객실 2
 - 36. 3인 객실 3
 - 37. 3인 객실 4
 - 38. 3인 객실 5
 - 39. 2인 객실 1
 - 40. 2인 객실 2
 - 41. 2인 객실 3
 - 42. 2인 객실 4
 - 43. 2인 객실 5
 - 44. 2인 객실 6

Design Goals

공간, 소리, 빛의 연결을 통해 시각과 청각 및 공감각을 자극하여 해양치유의 효과를 극대화한다.

공간의 연결

단방향 두 층 보이드(Void)를 통한 시각적 연결 계단 형상을 통한 물리적 연결 단방향 두 건물 회전을 통한 시각적 연결 통로를 통한 물리적 연결

소리의 연결

물 소리 미감재를 통한 울림 천정의 인접음을 통해 울림을 극대화 방음이 요구되는 공간들 방음용 방음벽 벽을 통해 방음을 극대화

빛의 연결

외부와 단절된 건물 정통을 통한 빛의 연결 반사유리를 통해 외부에서는 시야 차단 시야적으로 끊어낸 공간 배극 커튼조명을 통한 시각적 연결 따뜻한 색감의 조명으로 아늑한 조성

Facade



Design Concept

싱잉볼(Singing bowl)

'싱잉볼(Singing bowl)'이란 '노래하는 그릇'이라고 불리는 6할라이트 지의의 영성하는 도구이다. 싱잉볼의 가장자리를 일정한 힘과 속도로 치거나 문지르면 소리가 울려나오며 피치게 된다. 이 때 발생하는 진동과 주파수는 몸과 마음을 이완시키고 체내의 호르몬 및 자연치유력을 상승시켜 준다. 싱잉볼 소리의 울림을 통해 사람을 편안하게 하는 고유의 파동을 전달하는데, 물놀이 시설에서 발생하는 소리의 울림을 통해 편안한 신체에 집중할 수 있는 치유공간을 만들고자 한다.

Concept Elements

싱잉볼을 구성하는 요소들을 실내디자인에 적용하여 부드럽고 아늑한 느낌을 제공한다.

원 중앙 원수 해수안마실 보이드(Void) 치유존 베틀

호 인테이크 통로 입구 로비 데크 치유존 창

파동 객실 베틀 샤워 부스 레스토랑 천장 연회장 바닥

색상 코드: #C3BFB8, #CEB8A5, #B8C3B8

안정감을 주는 난색 계열의 색상을 통해 공간에 통일감을 조성함과 동시에 해수를 상징하는 민트 색을 포인트 색상으로 선택하였다.

Mass Study

01 싱잉볼과 싱잉스틱 02 곱잡음을 통한 Mass 형성 03 기능별 Mass 분리 04 기능별 Mass 절단 05 회전을 통한 시각적 연결 06 통로를 통한 물리적 연결

